

AVERTISSEMENTS AGRICOLES



POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

BRETAGNE

BulletinsTechniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°18 du 29 AOÛT 2006 - 2 pages

Grandes Cultures

désherbage pour la qualité de l'eau, maladies et parasites

La mise en oeuvre du suivi phytosanitaire nécessaire pour la réalisation de ces bulletins est effectuée par la DRAF-SRPV et la FEREDEC de Bretagne. Elle bénéficie du soutien du Conseil Régional de Bretagne.



Prochain bulletin : Le 12 Septembre.

retour sur la campagne Blé tendre et colza 2006

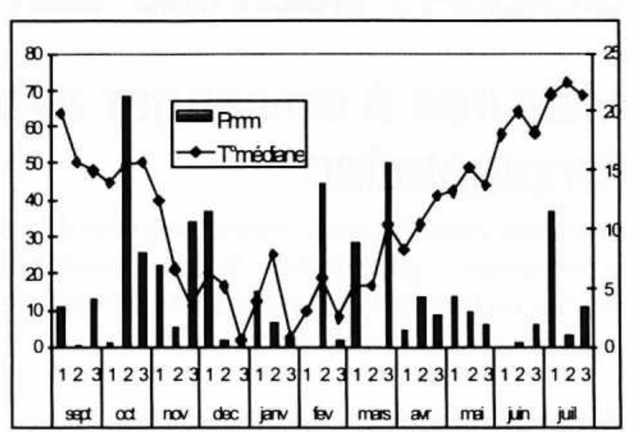
Colza nouveau
attention aux limaces et remettre en place les cuvettes

Collecte PPNU des 6-7/09

BLE et COLZA : grands traits de la campagne 2006

Climatologie :

Graphique n°1 : Pluviométrie décadaire en mm et température médiane décadaire à Rennes(SRPV) durant la campagne 2005-2006



Comme déjà signalé au cours de la campagne, les précipitations enregistrées cette année ont été une nouvelle fois déficitaire: seuls le mois d'octobre puis le mois de mars ont été bien fournis. Avril, mai et surtout juin ont été particulièrement peu arrosés.

Pour les températures, le début d'automne est exceptionnellement doux mais la chute brutale des températures en novembre entame un hiver froid qui se prolonge jusqu'à la mi-mars. A l'inverse, des pics de chaleur importants se produisent en juin et juillet.

Blé tendre :

Pucerons des céréales, un impact faible:

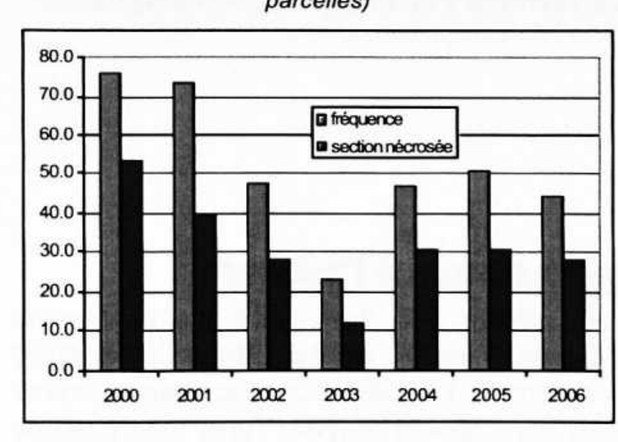
Les vols d'automne s'arrêtent dès la chute des températures. Seuls les semis précoces ont pu présenter des risques, limités dans le temps. Les symptômes de jaunisse ne sont pas ou peu observés au printemps.

A la reprise de végétation, sur feuilles et sur épis, les individus restent rares jusqu'à l'épiaison. Quelques colonies se développent ensuite sans être jamais inquiétantes (pas plus de 15% de pieds infestés sur les parcelles du réseau). A l'inverse des 2 années précédentes, les interventions n'étaient pas justifiées cette année.

Piétin-verse, des conditions aggravantes en fin de campagne :

Le précédent bulletin a déjà confirmé l'importance des attaques dans les situations à risque alors que le risque climatique était au plus bas début avril. Au final, la comparaison avec les années précédentes situe l'année dans la moyenne basse avec de forts contrastes entre les parcelles. Parmi les variétés plus récentes, Andalou confirme sa sensibilité alors que Toisondor, Sankara, Limes et Ephoros ne présentent pas d'attaque sur les parcelles observées.

Graphique n°2 : Fréquences et intensités moyennes d'attaques par le piétin-verse à la mi-juin pour les 7 dernières années sur les témoins du réseau (environ 50 parcelles)



Septoriose en léger retrait également :

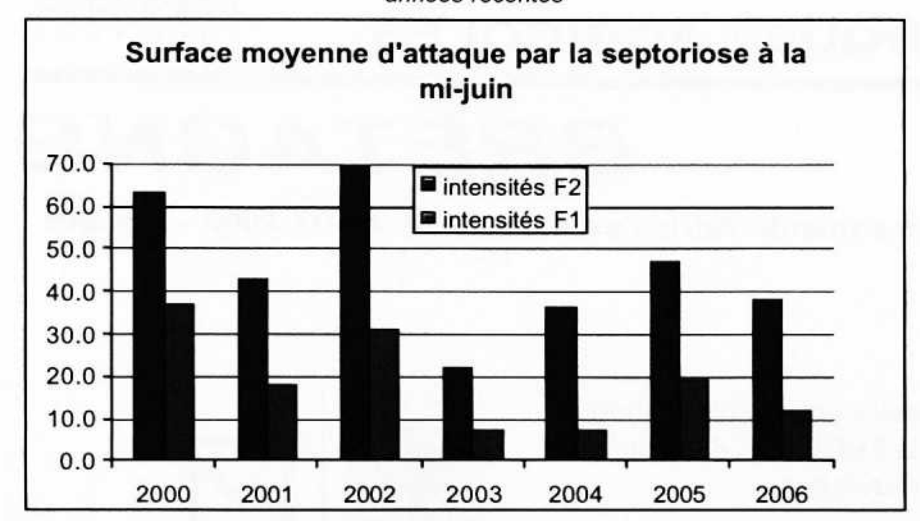
Comme pour le piétin-verse, le risque sorti hiver était très faible et, de même que le piétin, cette maladie se situe en fin de campagne

DRAF Bretagne
Service Régional de la Protection des Végétaux
280, rue de Fougères
35700 RENNES

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rennes
Directeur gérant : P. MICHON
Publication périodique
C.P.P.A.P n°528 AD
ISSN n°1167-2382

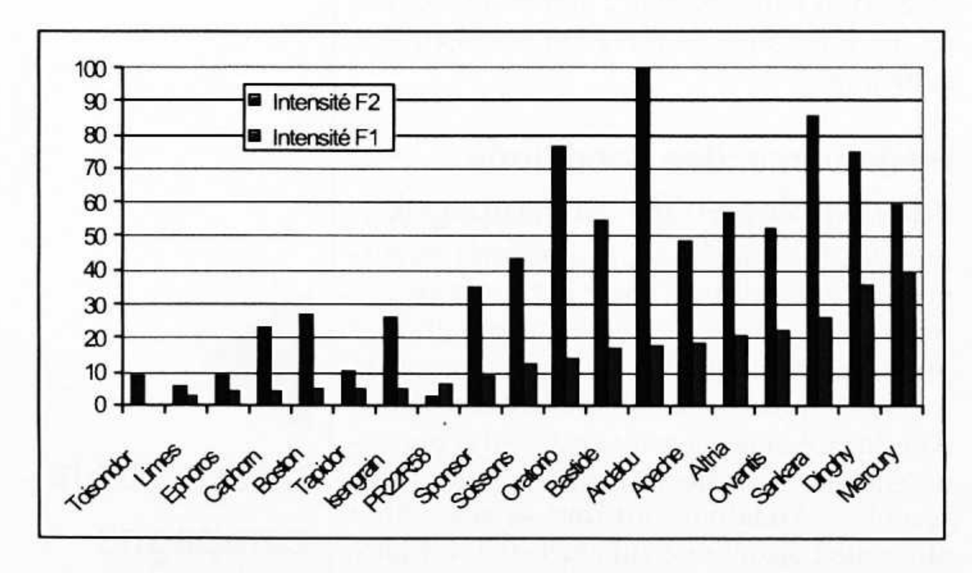
dans une moyenne basse : les évolutions les plus spectaculaires se situent dans les parcelles à risque (densité et nutrition azotée importante) car les précipitations d'avril et de mai, si elles ont été limitées, ont été régulières et le pic de température de juin a entraîné une évolution rapide de fin de cycle.

Graphique n°3 : Surface moyenne d'attaque par la septoriose à la mi-juin pour les années récentes



Le classement variétal sur l'ensemble du réseau est représenté dans le graphique n°4 mais il est à prendre avec précautions car certaines variétés n'ont été observées que sur un site. Cependant, les différences de comportement variétal sont importantes . Cette année, il faut noter les attaques modérées d'Isengrain.

Graphique n°4 : Surface moyenne d'attaque par la septoriose à la mi-juin pour les variétés du réseau
Oïdium et Rouille brune, 2 maladies sans conséquence :



Bien qu'avec une dynamique différente, au final les attaques pour ces 2 maladies excèdent rarement les 20% de pieds touchés dans les témoins du réseau.

Tenir compte de vos observations et des résultats de sensibilité aux maladies pour les choix variétaux de la prochaine campagne.

Colza :

Insectes, des attaques surtout à l'automne :

Le début de campagne a été délicat avec des conditions très favorables à l'activité des différents insectes : petites altises dès la levée (non mentionnées dans le tableau), tenthrèdes, pucerons, grosses altises...peu de parcelles sont restées à l'abri de l'un et :ou l'autre de ces ravageurs.

Au printemps, les méligèthes ont été présents mais les stades de sensibilité ont vite été dépassées. La présence des charançons des siliques, en moins grand nombre mais sans doute plus nuisibles, était également à prendre en compte.

Tableau 1 : récapitulatif des observations pour différents ravageurs sur toute la campagne

DEPT	COMMUNE	Grosse altise	Tenthrède de la rave		Pucerons au	Méligèthe des crucifères		Charançon des siliques	
		somme piégeages	somme piégeages	max% infestation	max% infestation	somme piégeages	max insectes sur 50 plantes	somme piégeages	max insectes sur 50 plantes
22	CORSEUL	3	0			20			**41**
	PLOUMAGOA	**55**	**39**			50	**600**	0	
	ST JEAN PLE	15	5			**86**	52	0	**26**
	TREVRON	**43**	0			6	31	0	**54**
	BROONS								**80**
	ST HERVE	10	10			35	**150**	10	17
29	TREGARANT	8	9			24	4	0	**37**
	ST PABU	0	0	18		14	5	5	22
	PORTSALL	0	0			1	77	0	10
	MOELAN SUR MER					33	**200**	0	
	PLOEVEN					0	10	0	
	POULDERGAT					35		22	
	PLEYBER CHRIST							12	
35	DOMLOUP	3	**100**		22	18	40	15	6
	ETRELLES	8	2		**50**	46	63	0	
	MARPIRE			**50**		62	120	15	6
			7	**50**		32	52	2	4
	ST GREGOIR	28	2	**49**	22	58	**500**	12	12
		7		**30**		83	64	76	12
	THOURIE	22	0			100		2	5
	LA CHAPELL	0	0			33	21	7	14
	HIREL	**0**	**0**			62	31	3	
56	CAMPENEAC					110	108	13	

En gras intervention insecticide conseillée
(grisé) pas d'observation

Maladies :

Le phoma est encore resté discret, la plupart des variétés étant résistantes.

Malgré des conditions climatiques moyennement favorables (hygrométrie limitante en mai), le sclérotinia, a pu se développer dans les parcelles à rotation favorable : retour relativement fréquent du colza ou de cultures sensibles (y compris parmis les jachères ou intercultures).

Pour réduire l'inoculum de phoma à proximité des futures parcelles, il importe de penser à broyer et enfouir les pailles de colza pour (la maturation des périthèces ne pouvant se faire qu'en présence de lumière, l'enfouissement des pailles est un moyen efficace d'opérer une rupture dans le cycle de la maladie).

COLZA : nouvelle campagne

Mesures à envisager avant l'implantation :

Plusieurs problèmes sanitaires peuvent être résolus par la mise en œuvre avant l'implantation de la culture de moyens de luttes agronomiques ou biologiques, limitant le recours à des interventions chimiques dont la rentabilité reste aléatoire.

Adventices :

les déchaumages superficiels ou un labour refermé à la herse rotative permettent des faux-semis qui favorisent les levées qui pourront être détruites lors de l'implantation de la culture.

Phoma :

Le choix variétal est le moyen de lutte le plus efficace. Le Cetiom et l'Inra ont entrepris l'identification des souches présentes dans la plupart des variétés. Plusieurs groupes sont caractérisés : choisir des variétés TPS en priorité ou PS (si risque parcellaire peu élevé, avec peu d'azote disponible à l'automne), en alternant les groupes ou sous-groupes de résistance.

Il ne faut pas négliger également la gestion des résidus de récolte et le travail du sol : en situation de non labour, veiller à exporter ou enfouir superficiellement les pailles pour limiter les risques d'élongation de l'hypocotyle qui serait ainsi fragilisé.

Hernie des crucifères :

Il n'existe pas de lutte chimique, l'utilisation d'une variété tolérante, en complément da la correction de l'acidité et de l'allongement de la rotation, est la solution à retenir.

Limaces :
l'enfouissement des pailles limitera les abris et gênera leur activité.

Méligèthe :
La variété peut permettre de jouer aussi sur le risque : dans les zones les plus à risque, le choix d'une variété pas trop tardive à la floraison raccourcit la période de sensibilité. Une autre stratégie peut consister à la mise en place d'une variété très précoce en bordure de parcelle ou en mélange (1 à 2 % du lot) pour attirer les insectes vers les plantes les plus précoces et réduire l'infestation de la parcelle

Sclerotinia :
Pour réduire le potentiel infectieux sur les parcelles fortement infestée, la solution de la lutte biologique peut être envisagée. Le CONTANS WG est à base d'un champignon, le Coniothyrium minitans. Ce champignon, appliqué par pulvérisation puis incorporation superficielle en pré-semis, détruit les sclérotes avec lesquels il entre en contact. Cette action demande plusieurs mois et de l'humidité. Elle doit être poursuivie en pré-semis des autres cultures en rotation sur la même parcelle car plusieurs applications semblent nécessaires pour assainir significativement les sols.

Desherbage à l'implantation:

En terme de produits, il n'y a pas de nouveauté cette année. Les produits de pré-levée utilisables sont : pour le pré-semis avec incorporation, à base de trifluraline ou de napropamide (la trifluraline doit être incorporée de 6 à 8 cm de profondeur dans les 24 h qui suivent le traitement) ; pour le post-semis, à base de métazachlore, dimetachlore, clomazone, napropamide ou quinmerac.

Les risques de transfert vers les eaux peuvent être importants. Il convient d'être particulièrement prudent avec les produits contenant du métazachlore ou de la trifuraline. Respecter les Zones Non Traités propres à chaque spécialité. Dans tous les cas, respecter les arrêtés préfectoraux qui interdisent de traiter à moins de 1m de tout point d'eau.

En complément ou en remplacement de ces désherbages, les désherbages mécaniques présenteront tout un intérêt à partir du stade 4 feuilles du colza, notamment vis à vis des repousses de céréales.

Ravageurs : à surveiller dès le semis

Limaces :
Les conditions sont favorables. Observer en priorité les secteurs à risque :
- bordures de parcelles dans les zones proches de bois ou de friches,
- parcelles sans labour ou avec présence de pailles, mottes ou cailloux
- sols humides, argileux ...

Une évaluation des populations peut être réalisée à l'aide de pièges, par exemple quelques granulés anti-limaces disposés sous un carton ondulé (d'environ 50x50cm) humidifié placé sous une bâche. Seuil d'intervention : 4 cadavres par piège.

Relever les captures 24 heures après la pose. Si le risque apparaît élevé, l'emploi d'un molluscicide peut être nécessaire aussitôt le semis.

Petites Altises :
Les conditions leur sont moins favorables. Elles sont particulièrement à craindre lors de semis précoces et en conditions peu poussantes. Surveiller malgré tout les parcelles, surtout à proximité de crucifères ou de repousses de colza. Des manques à la levée sont possibles en cas de fortes pullulations. Après la levée, leur présence occasionne des morsures circulaires, perforantes ou non, de moins d'un mm de diamètre.

Grosses altise, Tenthrèdes :
Il est encore trop tôt pour préjuger de l'activité de ces insectes.
Mettre en place, si possible, une cuvette jaune avant la levée pour appréhender les arrivées des adultes sur les parcelles.



Collecte des Produits Phytosanitaires Non Utilisables (PPNU) en BRETAGNE

Organisée les 6 et 7 septembre 2006

Note d'information

Grâce à l'appui des industriels, des partenaires financiers, des Organisations Professionnelles Agricole et de votre distributeur, une collecte gratuite des PPNU est organisée les **6 et 7 septembre**.
Pour cette nouvelle opération, les distributeurs mettent à disposition **43 points de collecte** pour la récupération des **produits phytosanitaires détériorés, périmés ou interdits d'emploi.**
Faites l'inventaire de votre stock de produits phytosanitaires, triez les ; identifiez les PPNU et rendez vous au site de collecte le plus proche de chez vous.

Liste et coordonnées des Sites participants

Départ ement	Entreprise	Emplacement du dépôt	Téléphone	Départe ment	Entreprise	Emplacement du dépôt	Téléphone
22	COOP DE BROONS	BROONS	02.96.84.64.70	35	AGRIAL	ETRELLES La Loge	02.99.49.63.00
22	COOP LA PAYSANNE	PLUDUNO	02.96.84.33.00	35	AGRIAL	JAVENE	02.99.94.68.15
22	COOPAGRI BRETAGNE	LAMBALLE	02.96.50.01.38	35	BARBIER SERVICES	MESSAC	02.99.34.67.98
22	COOPAGRI BRETAGNE	PLOUGUIEL	02.96.92.78.43	35	COOPAGRI BRETAGNE	COMBOURG	02.99.73.03.57
22	CORRE ERIC	PLOUNEVEZ-MOEDEC	02.96.38.61.92	35	DEMEURE	BREAL-SOUS-MONTFORT	02.99.60.33.84
22	EOLYS	LANVOLLON	02.96.70.08.76	35	GAUDICHE	CHATEAUGIRON	02.99.37.40.03
22	EOLYS	LE FOEIL QUINTIN	02.96.74.87.21	35	TERRENA	MARTIGNE FERCHAUD	02.99.47.93.08
22	EOLYS	LOUDEAC	02.96.66.86.53	35	VEGAM	LA GOUESNIERE	02.99.89.21.69
22	EOLYS	PLOUGUERNEVEL	02.96.29.00.40	35	VEGAM	MELESSE	02.99.66.96.57
22	GOUESSANT	COETMIEUX	02.96.34.60.24	35	VEGAM	MONTAUBAN DE BRETAGNE	02.99.06.68.11
29	CECAB	MELLAC	02.98.71.88.00	56	AGRI.COM	BOHAL	02.97.72.27.27
29	COOPAGRI BRETAGNE	MILIZAC	02.98.07.90.86	56	APPRO 2000	GUISCRIFF	02.97.34.07.34
29	COOPAGRI BRETAGNE	PLEYBEN	02.98.26.60.10	56	CAM 56	GUEMENE-SUR-SCORFF	02.97.51.21.29
29	COOPAGRI BRETAGNE	PLUGUFFAN	02.98.94.01.49	56	CAM 56	GUILLIERS	02.97.74.40.74
29	EOLYS	CARHAIX-PLOUGUER	02.98.93.30.12	56	CAM 56	QUESTEMBERT	02.97.26.62.17
29	EOLYS	PLOUIGNEAU	02.98.67.72.69	56	CECAB	NOYAL-PONTIVY	02.97.25.11.63
29	EVEN AGRI	LANDIVISIAU	02.98.68.26.79	56	CECAB	PLOERMEL	02.97.74.00.69
29	LE GALL FRERES	PLOUENAN	02.98.69.50.96	56	CECAB	THEIX	02.97.43.29.30
29	CLAL-ST Yvi *	PLONEVEZ PORZAY	02-98-92-50-42	56	COOPAGRI BRETAGNE	GUENIN	02.97.51.05.33
29	CLAL-ST Yvi *	PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN	02-98-54-53-06	56	LE GAL	MOREAC	02.97.60.24.03
29	CLAL-ST Yvi *	CHATEAUNEUF-DU-FAOU	02-98-73-26-26	56	UKL ARREE	LANGUIDIC	02.97.02.24.16
29	CLAL-ST Yvi *	MELGVEN	02-98-59-93-02				

Contacts :

ADIVALOR :Sébastien SOUCHON Tel : 02.43.43.93.53

FEREDEC Bretagne :Stéphanie LORET Tel : 02.23.21.21.18